

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
	Coal and Coal Products Total C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	34,685,284	2,847,479	28,152,661	74,179	3,557,520			53,446	
3 - 出口	26,841			679				26,163	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-831,858	-38,962	-706,680	-13,494	-70,662			-2,059	
7 = 初級能源總供給	35,490,301	2,886,440	28,859,341	86,994	3,628,182			29,343	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	248,524	282,004	123,767		-82,696			-74,551	
10 - 轉變投入	33,802,949	2,604,437	24,830,170		3,710,878			2,266,176	
11 煉焦工場/煤製品業	3,608,683	2,535,002	1,073,680						
12 高爐工場	2,798,901	69,434	463,291					2,266,176	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,055,387		15,508,730		3,546,657				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	658,369		658,369						
18 自用汽電共生廠	7,681,610		7,126,100		164,221				
19 + 轉變產出合計	4,569,066							2,672,247	
20 轉變產出	4,569,066							2,672,247	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	698,198								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	341,151								
25 高爐工場	357,046								
26 油氣礦業									
27 煉油廠									
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗	13,996							12,687	
33 = 最終消費	5,295,700		3,905,404	86,994				497,278	
34 能源消費	5,128,899		3,905,404	32,191				385,280	



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
	Coal and Coal Products Total C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
73 運輸部門									
74 國內航空									
75 公路									
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門									
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業									
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業									
93 其他									
94 住宅部門									
95 非能源消費	166,801			54,803				111,998	
96 工業、轉變及能源部門	166,801			54,803				111,998	
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量(千度)	120,714,715		102,010,609		18,704,105				
2 公用發電廠	88,211,211		71,759,198		16,452,013				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,405,266		2,405,266						
5 自用汽電共生廠	30,098,237		27,846,145		2,252,092				
6 熱能(公噸)	20,608,129		18,737,919		1,870,210				
7 汽電共生廠	20,608,129		18,737,919		1,870,210				

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas	高爐氣 Blast Furnace Gas	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	原油 Crude Oil	煉油廠進料 Refinery Feedstocks	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	煉油氣 Refinery Gas	液化石油氣 LPG
1 自產				65,283	14,396	50,887			
2 + 進口				64,501,456	49,391,033		252,052		1,404,551
3 - 出口				18,776,318					178,162
4 - 國際海運				1,647,780					
5 - 國際航空				1,754,072					
6 - 存貨變動				-554,210	-350,625				97,456
7 = 初級能源總供給				42,942,779	49,756,055	50,887	252,052		1,128,932
8 - 產品間轉換(轉出)				5,749,244					195,098
9 - 統計差異				-760,897	-151,198				5,630
10 - 轉變投入	102,409	234,614	54,266	52,459,168	49,907,253	50,887	252,052	21,221	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				50,210,191	49,907,253	50,887	252,052		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,454,851					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				12,924					
18 自用汽電共生廠	102,409	234,614	54,266	781,201				21,221	
19 + 轉變產出合計	803,923	949,495	143,402	55,939,328				1,376,951	1,905,156
20 轉變產出	803,923	949,495	143,402	51,403,002				1,376,951	1,647,079
21 產品間轉換(轉入)				4,536,326					258,077
22 - 能源部門自用	144,986	511,306	41,906	2,396,620				1,355,612	42,416
23 煤礦業				1,783					
24 煉焦工場/煤製品業	118,784	180,461	41,906	16,906					
25 高爐工場	26,202	330,845							
26 油氣礦業				295					
27 煉油廠				2,373,787				1,355,612	40,521
28 發電廠				1,906					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,943					1,895
32 - 損耗		1,061	249						
33 = 最終消費	556,529	202,515	46,981	39,037,971				118	2,790,944
34 能源消費	556,529	202,515	46,981	18,074,363				118	1,834,389

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
	C14-C36								
35 工業部門	556,529	202,515	46,981	4,040,913				118	434,124
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				52,875					1,838
37 食品飲料及菸草業				299,740					6,848
38 紡織成衣及服飾業				512,555					1,011
39 皮革及毛皮業				35,425					1,743
40 木竹及家具業				7,028					65
41 紙漿、紙及紙製品業				211,330					1,766
42 印刷業				5,612					3,537
43 化學材料製造業	2,605			1,407,948				118	259,183
44 基本化學材料製造業				1,008,613					30,996
45 (基本化學工業)				( 871,550 )					( 30,996 )
46 (石油化工原料製造業)				( 136,330 )					
47 (肥料製造業)				( 732 )					
48 人造纖維製造業				127,145				118	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				35,098					
50 其他化學材料製造業	2,605			237,092					228,187
51 化學製品製造業				185,575					2,070
52 橡膠製品製造業				64,023					1,815
53 塑膠製品製造業				86,296					5,767
54 非金屬礦物製品製造業				288,965					13,526
55 水泥及水泥製品業				52,656					
56 其他				236,308					13,526
57 (陶瓷製品製造業)				( 6,714 )					( 6,499 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 3,686 )					( 1,542 )
59 金屬基本工業	553,924	202,515	46,981	441,275					18,425
60 鋼鐵基本工業	553,924	202,515	46,981	380,036					12,678
61 非鐵金屬基本工業				61,239					5,748
62 (鋁業)				( 7,198 )					( 3,239 )
63 金屬製品製造業				70,820					4,484
64 機械設備製造業				9,554					1,873
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				100,097					2,601
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				31,676					3,880
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造工業				116,167					103,194
70 用水供應及污染整治業				885					
71 營造業				74,036					498
72 其他				39,032					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
				C14-C36					
73 運輸部門				11,326,761					85,499
74 國內航空				76,290					
75 公路				10,978,546					85,499
76 鐵路				24,071					
77 管線運輸									
78 國內水運				247,855					
79 其他									
80 農業部門				378,315					28
81 農牧及林業				59,203					28
82 漁業				319,112					
83 服務業部門				1,102,910					89,275
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				526,276					89,188
86 運輸服務業				5,532					
87 倉儲業				10,824					
88 通信業				9,631					
89 金融保險及不動產業				6,495					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				415,395					
93 其他				128,757					87
94 住宅部門				1,225,463					1,225,463
95 非能源消費				20,963,609					956,556
96 工業、轉變及能源部門				20,963,609					956,556
97 (石化原料用)				( 17,549,099 )					( 956,556 )
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)				9,356,147				110,028	
2 公用發電廠				6,126,430					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				37,182					
5 自用汽電共生廠				3,192,534				110,028	
6 熱能(公噸)				1,818,723					
7 汽電共生廠				1,818,723					

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

項 目	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	(丙烷混合氣)	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油
	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
1 自產									
2 + 進口			10,913,592						
3 - 出口			118,251	4,346,209	4,346,209			2,587,811	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,754,072	
6 - 存貨變動			-186,925	55,511	55,511			-118,853	-1,126
7 = 初級能源總供給			10,982,266	-4,401,720	-4,401,720			-4,223,030	1,126
8 - 產品間轉換(轉出)			3,473,072	93,817	93,817		1,275	9,995	10
9 - 統計差異			-83,049	-93,388	-93,388		-1,275	21,231	-7,651
10 - 轉變投入									
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠									
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計			9,000,300	11,968,853	11,968,853			4,498,682	
20 轉變產出			9,000,300	7,949,984	7,949,984			4,498,682	
21 產品間轉換(轉入)				4,018,869	4,018,869				
22 - 能源部門自用				3,896	3,896				3
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,980	1,980				3
28 發電廠				1,906	1,906				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				10	10				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			16,592,543	7,562,807	7,562,807			244,426	8,764
34 能源消費				7,562,807	7,562,807			244,426	8,764









## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

		28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目		柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
		Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
35	工業部門	132,943	3,454,263							12,192
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	6,328	44,681							
37	食品飲料及菸草業	3,255	288,874							
38	紡織成衣及服飾業	6,280	505,261							
39	皮革及毛皮業	34	33,647							
40	木竹及家具業	32	6,924							
41	紙漿、紙及紙製品業	515	208,895							
42	印刷業	164	1,905							
43	化學材料製造業	60,393	1,088,216							
44	基本化學材料製造業	60,196	917,408							
45	(基本化學工業)	( 2,691 )	( 837,850 )							
46	(石油化工原料製造業)	( 57,505 )	( 78,826 )							
47	(肥料製造業)		( 732 )							
48	人造纖維製造業	1	127,026							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	78	34,995							
50	其他化學材料製造業	118	8,787							
51	化學製品製造業	8,162	174,336							
52	橡膠製品製造業	18	62,169							
53	塑膠製品製造業	112	80,397							
54	非金屬礦物製品製造業	16,965	258,376							
55	水泥及水泥製品業	15,464	37,104							
56	其他	1,501	221,272							
57	(陶瓷製品製造業)		( 215 )							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		( 2,135 )							
59	金屬基本工業	5,478	404,955							12,192
60	鋼鐵基本工業	5,289	349,733							12,192
61	非鐵金屬基本工業	189	55,221							
62	(鋁業)		( 3,959 )							
63	金屬製品製造業	744	65,559							
64	機械設備製造業	282	7,284							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	9,339	87,764							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	4,455	20,235							
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69	其他工業製品製造工業	174	12,344							
70	用水供應及污染整治業	306	112							
71	營造業	9,905	63,299							
72	其他		39,032							

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

		28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目		柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
		Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
73	運輸部門	3,492,850	162,094							
74	國內航空									
75	公路	3,383,018								
76	鐵路	24,071								
77	管線運輸									
78	國內水運	85,761	162,094							
79	其他									
80	農業部門	351,251	20,055							
81	農牧及林業	49,273	2,921							
82	漁業	301,978	17,134							
83	服務業部門	372,428	425,781							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	81,289	350,963							
86	運輸服務業	1,390	4,141							
87	倉儲業	10,627	192							
88	通信業	1,935								
89	金融保險及不動產業	1,167	2,630							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	214,470	3,963							
93	其他	61,550	63,892							
94	住宅部門									
95	非能源消費			6,003	331,147	437,268	1,087,095	16,644	25,226	1,511,127
96	工業、轉變及能源部門			6,003	331,147	437,268	1,087,095	16,644	25,226	1,511,127
97	(石化原料用)									
98	運輸部門									
99	其他									
電能與熱能產出										
1	發電量(千度)	243,409	7,297,672						1,690,031	15,007
2	公用發電廠	240,111	5,886,319							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠		37,182							
5	自用汽電共生廠	3,298	1,374,171						1,690,031	15,007
6	熱能(公噸)		117,558						1,701,165	
7	汽電共生廠		117,558						1,701,165	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41+C45	41 生質能合計 Biomass Total C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liquid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	280,528	280,528		1,474,177	206,877	169,037	26,487	11,353	1,267,300
2 + 進口	10,438,967		10,438,967	49	49		49		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	145,223	86,182	59,041	2,751	2,751		2,751		
7 = 初級能源總供給	10,574,272	194,346	10,379,926	1,471,475	204,176	169,037	23,785	11,353	1,267,300
8 - 產品間轉換(轉出)	11,201,421		11,201,421	23,580	23,580		23,580		
9 - 統計差異	64,620	-1,812	66,432	159	159	0	159		0
10 - 轉變投入	8,194,732	1,426	8,193,306	1,029,664	29,090	20,356		8,734	1,000,574
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	40,839		40,839						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	8,060,531		8,060,531						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				14,630					14,630
18 自用汽電共生廠	93,362	1,426	91,935	1,015,034	29,090	20,356		8,734	985,944
19 + 轉變產出合計	11,266,235	915,616	10,350,619						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	11,266,235	915,616	10,350,619						
22 - 能源部門自用	423,422	1,998	421,424	46	46		46		
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	413,174	1,785	411,389	46	46		46		
28 發電廠	10,248	213	10,035						
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	1,956,311	1,108,349	847,962	418,026	151,301	148,681		2,619	266,726
34 能源消費	1,956,311	1,108,349	847,962	418,026	151,301	148,681		2,619	266,726

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	天然氣合計 Natural Gas Total C38-C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41+C45	生質能合計 Biomass Total C42-C44	固態生質能 Solid Biomass	液態生質能 Liquid Biomass	氣態生質能 Biogas	廢棄物 Waste and Other Non-Specified
35 工業部門	827,550	254,957	572,593	418,026	151,301	148,681		2,619	266,726
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	29	29							
37 食品飲料及菸草業	16,912	10,933	5,979	18,902	18,902	18,902			
38 紡織成衣及服飾業	26,835	2,535	24,300						
39 皮革及毛皮業	504	209	295						
40 木竹及家具業	1,711	506	1,205						
41 紙漿、紙及紙製品業	8,892	2,463	6,429	152,586	129,780	129,780			22,807
42 印刷業	1,161	583	578						
43 化學材料製造業	201,717	31,282	170,435	483	473			473	10
44 基本化學材料製造業	152,324	31,159	121,165	483	473			473	10
45 (基本化學工業)	( 21,046 )	( 1,711 )	( 19,335 )	( 10 )					( 10 )
46 (石油化工原料製造業)	( 129,342 )	( 27,513 )	( 101,830 )	( 473 )	( 473 )			( 473 )	
47 (肥料製造業)	( 1,936 )	( 1,936 )							
48 人造纖維製造業	245	122	122						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	49,148		49,148						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	4,997	2,704	2,293						
52 橡膠製品製造業	849	261	588						
53 塑膠製品製造業	12,400	1,022	11,378						
54 非金屬礦物製品製造業	133,001	102,454	30,547						
55 水泥及水泥製品業	560	167	394						
56 其他	132,441	102,287	30,154						
57 (陶瓷製品製造業)	( 46,975 )	( 46,430 )	( 544 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 44,627 )	( 26,600 )	( 18,027 )						
59 金屬基本工業	213,418	12,134	201,285						
60 鋼鐵基本工業	191,088	7,052	184,036						
61 非鐵金屬基本工業	22,331	5,082	17,249						
62 (鋁業)	( 14,190 )	( 999 )	( 13,191 )						
63 金屬製品製造業	35,018	9,853	25,166						
64 機械設備製造業	4,778	3,479	1,299						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	98,867	63,167	35,700						
66 (電子零組件製造業)	( 6,172 )	( 4,253 )	( 1,918 )						
67 運輸工具製造業	14,996	8,250	6,746						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造工業	47,901	1,581	46,320						
70 用水供應及污染整治業				246,056	2,146			2,146	243,909
71 營造業									
72 其他	3,565	1,516	2,049						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total C38-C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41+C45	生質能合計 Biomass Total C42-C44	固態生質能 Solid Biomass	液態生質能 Liquid Biomass	氣態生質能 Biogas	廢棄物 Waste and Other Non-Specified
73 運輸部門									
74 國內航空									
75 公路									
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門	365,630	202,009	163,621						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	325,142	169,359	155,782						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	525	508	17						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	23,190	16,968	6,222						
92 公共行政業	11,352	9,766	1,585						
93 其他	5,423	5,408	15						
94 住宅部門	763,131	651,383	111,748						
95 非能源消費									
96 工業、轉變及能源部門									
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量(千度)	47,280,552	18,399	47,262,154	3,265,495	229,351	187,520		41,831	3,036,145
2 公用發電廠	46,561,393		46,561,393						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				37,582					37,582
5 自用汽電共生廠	719,159	18,399	700,761	3,227,913	229,351	187,520		41,831	2,998,562
6 熱能(公噸)				55,793					55,793
7 汽電共生廠				55,793					55,793

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
1 自產		322,353		784	67,651	
2 + 進口	10,833,436					
3 - 出口						
4 - 國際海運						
5 - 國際航空						
6 - 存貨變動						
7 = 初級能源總供給	10,833,436	322,353		784	67,651	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-7,836
10 - 轉變投入	10,833,436	606,592		784	67,651	
11 煉焦工場/煤製品業						
12 高爐工場						
13 煉油廠						
14 石化工廠						
15 公用發電廠	10,833,436	606,592		8	66,939	
16 自用發電廠				775	712	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		284,239				19,783,196
20 轉變產出		284,239				19,783,196
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,636,830
23 煤礦業						43
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,267
27 煉油廠						291,381
28 發電廠						792,127
29 抽水用電						345,558
30 汽電共生廠						170,390
31 氣體燃料供應業						36,064
32 - 損耗						809,544
33 = 最終消費						17,344,658
34 能源消費						17,344,658



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
35 工業部門						9,522,926
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						27,743
37 食品飲料及菸草業						294,023
38 紡織成衣及服飾業						477,395
39 皮革及毛皮業						22,352
40 木竹及家具業						33,820
41 紙漿、紙及紙製品業						274,914
42 印刷業						43,629
43 化學材料製造業						2,315,517
44 基本化學材料製造業						1,610,858
45 (基本化學工業)						( 12,418 )
46 (石油化工原料製造業)						( 1,444,473 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						461,666
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						190,193
50 其他化學材料製造業						52,799
51 化學製品製造業						228,928
52 橡膠製品製造業						83,753
53 塑膠製品製造業						376,707
54 非金屬礦物製品製造業						389,695
55 水泥及水泥製品業						162,941
56 其他						226,754
57 (陶瓷製品製造業)						( 25,205 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						( 151,737 )
59 金屬基本工業						1,083,068
60 鋼鐵基本工業						1,001,477
61 非鐵金屬基本工業						81,591
62 (鋁業)						( 42,213 )
63 金屬製品製造業						440,833
64 機械設備製造業						131,264
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						2,739,937
66 (電子零組件製造業)						( 1,830,493 )
67 運輸工具製造業						171,379
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						73,648
69 其他工業製品製造工業						71,536
70 用水供應及污染整治業						200,839
71 營造業						41,947
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能 Nuclear	水力 Hydro	地熱 Geothermal	太陽光電 Solar PV	風力 Wind	電力 Electricity
73 運輸部門						98,761
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						95,195
77 管線運輸						3,566
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						222,052
81 農牧及林業						143,496
82 漁業						78,556
83 服務業部門						3,797,124
84 批發及零售業						490,272
85 住宿及餐飲業						219,023
86 運輸服務業						104,671
87 倉儲業						58,360
88 通信業						122,837
89 金融保險及不動產業						95,239
90 工商服務業						94,112
91 社會服務及個人服務業						716,566
92 公共行政業						455,806
93 其他						1,440,237
94 住宅部門						3,703,796
95 非能源消費						
96 工業、轉變及能源部門						
97 (石化原料用)						
98 運輸部門						
99 其他						
電能與熱能產出						
1 發電量(千度)	41,571,129	7,053,393		9,113	786,635	
2 公用發電廠	41,571,129	7,053,393		98	778,358	
3 自用發電廠				9,014	8,277	
4 公用汽電共生廠						
5 自用汽電共生廠						
6 熱能(公噸)						
7 汽電共生廠						

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total	Item
1 自產	101,864		2,312,639	1 Indigenous Production
2 + 進口			120,459,193	2 + Import
3 - 出口			18,803,159	3 - Exports
4 - 國際海運			1,647,780	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,754,072	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-1,238,093	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	101,864		101,804,914	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			16,974,245	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	-455,430	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			106,994,975	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,608,683	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,798,901	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			50,251,031	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			40,077,745	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			1,487	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			685,923	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,571,206	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,695,191	93,537,255	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,695,191	77,734,694	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			15,802,561	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		428,726	5,583,841	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,825	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			358,057	24 Coke Ovens
25 高爐工場			357,046	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,561	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		428,726	3,507,114	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			804,282	28 Electricity Plants
29 抽水用電			345,558	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			170,390	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			38,007	31 Gas Companies
32 - 損耗			823,540	32 - Losses
33 = 最終消費	101,864	1,266,466	65,420,997	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	101,864	1,266,466	44,290,587	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total
Item			
35 工業部門		1,266,466	21,204,780
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			80,647
37 食品飲料及菸草業		18,181	647,758
38 紡織成衣及服飾業		38,410	1,214,611
39 皮革及毛皮業			58,281
40 木竹及家具業			42,559
41 紙漿、紙及紙製品業		14,660	955,661
42 印刷業			50,401
43 化學材料製造業		1,134,323	6,957,164
44 基本化學材料製造業		1,134,323	5,210,333
45 (基本化學工業)	(	12,691)	(
46 (石油化工原料製造業)	(	1,121,632)	(
47 (肥料製造業)	(	2,668)	(
48 人造纖維製造業			1,042,755
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			410,747
50 其他化學材料製造業			293,329
51 化學製品製造業			419,500
52 橡膠製品製造業			148,624
53 塑膠製品製造業			475,403
54 非金屬礦物製品製造業			2,263,843
55 水泥及水泥製品業			1,428,730
56 其他			835,113
57 (陶瓷製品製造業)	(	78,894)	(
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(	200,050)	(
59 金屬基本工業		7,051	2,968,436
60 鋼鐵基本工業		4,230	2,799,283
61 非鐵金屬基本工業		2,820	169,153
62 (鋁業)	(	2,820)	(
63 金屬製品製造業			546,671
64 機械設備製造業			145,597
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		53,842	3,095,963
66 (電子零組件製造業)	(	53,842)	(
67 運輸工具製造業			218,051
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			73,648
69 其他工業製品製造工業			235,604
70 用水供應及污染整治業			447,779
71 營造業			115,983
72 其他			42,597
35 Industrial Sector			
36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)			
37 Food, Beverage and Tobacco			
38 Textile,Wearing Apparel and Accessories			
39 Leather and Fur			
40 Wood, Bamboo and Furniture			
41 Pulp, Paper and Paper Products			
42 Printing			
43 Chemical Materials			
44 Basic Chemical Materials			
45 (Basic Industrial Chemicals)			
46 (Petrochemical Materials)			
47 (Chemical Fertilizers)			
48 Artificial Fibers			
49 Resin, Plastics and Rubber			
50 Other Chemical Materials			
51 Chemical Products			
52 Rubber Products			
53 Plastic Products			
54 Non-metallic Mineral Products			
55 Cement and Cement Products			
56 Others			
57 (Pottery, China and Earthenware)			
58 (Glass and Glass Products)			
59 Basic Metal Industries			
60 Iron and Steel			
61 Others			
62 (Aluminum)			
63 Fabricated Metal Products			
64 Machinery and Equipments			
65 Electrical and Electronic Machinery			
66 (Electronic Parts)			
67 Transport Equipments			
68 Precision Instruments			
69 Miscellaneous Industries			
70 Water Supply and Remediation Activities			
71 Construction			
72 Non-Specified			

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國98年(西元2009年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total	
項 目				Item
73 運輸部門			11,425,522	73 Transport Sector
74 國內航空			76,290	74 Domestic Air
75 公路			10,978,546	75 Road
76 鐵路			119,266	76 Rail
77 管線運輸			3,566	77 Pipeline Transport
78 國內水運			247,855	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			600,367	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			202,699	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			397,668	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,056		5,268,719	83 Service Sector
84 批發及零售業			490,272	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,070,440	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			110,203	86 Transport Services
87 倉儲業			69,184	87 Storage and Warehousing
88 通信業			132,468	88 Communication
89 金融保險及不動產業			102,259	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			94,112	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			739,756	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,056		885,609	92 Public Administration
93 其他			1,574,417	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	98,808		5,791,198	94 Residential Sector
95 非能源消費			21,130,409	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			21,130,409	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 17,549,099 )	97 (Feedstocks)
98 運輸部門				98 in Transport
99 其他				99 in Other Sectors
電能與熱能產出				Electricity and Heat Output
1 發電量 (千度)			230,037,178	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			190,302,013	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			17,291	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,480,031	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			37,237,843	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			22,482,645	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			22,482,645	7 Cogeneration Plants